

## Faxantwort an 0541|9633-990

### Anmeldung: »Steigerung der Effizienz«

Kontaktdaten (bitte ausfüllen/ankreuzen):

Name	<input type="text"/>
Vorname	<input type="text"/>
Firma	<input type="text"/>
Anschrift	<input type="text"/>
Telefon	<input type="text"/>
E-Mail	<input type="text"/>

Bitte senden Sie diese Seite als verbindliche Anmeldung bis

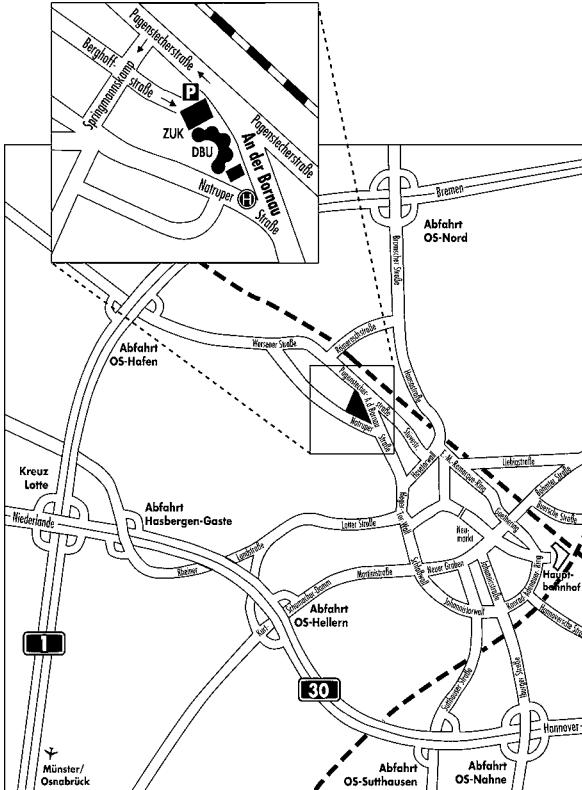
**spätestens 18. August 2008**

zurück an Carla Tusche, Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gGmbH, Fax 0541|9633-990.

Unter der E-Mail-Adresse [c.tusche@dbu.de](mailto:c.tusche@dbu.de) stehen wir Ihnen gern für Rückfragen zur Verfügung.

Da die Teilnehmerzahl der Veranstaltung begrenzt ist, erhalten Sie von uns eine gesonderte Anmeldebestätigung und Rechnung. Bitte überweisen Sie den Teilnehmerbeitrag auf das in der Rechnung angegebene Konto.

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass der Rechnungsbetrag in voller Höhe fällig wird, sollten Sie Ihre Teilnahme nicht bis zum 25. August 2008 schriftlich abgesagt haben.



### Tagungsort

Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gGmbH, An der Bornau 2, 49090 Osnabrück.

### Anreise

**Mit Bahn und Bus:** Vom Bussteig 1 am Hauptbahnhof Osnabrück mit Linien 31/32/33, 61/62, 81/82 oder 91/92 zum Neumarkt Osnabrück. Von Bussteig A2 am Neumarkt Osnabrück mit der Linie 11 alle 10 Minuten zur Haltestelle »Umweltstiftung«. Fahrzeit insgesamt ca. 20 Minuten. Linie 21 fährt direkt – ohne Umsteigen – vom Hauptbahnhof zur Haltestelle »Sedanplatz«. Von dort zu Fuß über Springmannskamp und Berghoffstraße in ca. 5 Minuten zum Zentrum für Umweltkommunikation.

**Mit dem PKW:** Autobahn A 1 – Abfahrt Osnabrück-Hafen. Von den Autobahnen A 30 und A 33 am Kreuz Lotte/Osnabrück auf die Autobahn A 1 (Richtung Bremen).

**Mit dem Flugzeug:** Vom Flughafen Münster-Osnabrück (FMO) fährt stündlich die Buslinie X 150 nach Osnabrück. Fahrzeit rund 40 Minuten. Fahrplan unter: [www.flughafen-fmo.de](http://www.flughafen-fmo.de).

## Steigerung der Effizienz – Umweltschutz mit Wirtschaftlichkeit bei der Textilherstellung

Vorstellung des Buches zum integrierten Umweltschutz in der Textilindustrie und Übungen zu Berechnungsmodulen zur Prozessoptimierung



Verband der Nordwestdeutschen Textil- und Bekleidungsindustrie e.V.





Die Steigerung der Effizienz beim Einsatz der in der Textilindustrie verwendeten Rohstoffe wie Energie, Wasser und Prozesschemikalien wird immer wichtiger, nicht nur aus Umweltgründen, sondern auch aus Kostengründen. Gerade die steigenden Energiekosten werden weltweit immer mehr zu einem Standortfaktor. Ein wichtiger Weg, die Effizienz in der Textilveredlung zu erhöhen, erfolgt über das Verständnis des Prozesses und die Prozessbeherrschung. Beides sind klassische Ansatzpunkte im produktionsintegrierten Umweltschutz, über den in den vergangenen Jahren vielfältige und erfolgversprechende Ansätze entwickelt und erprobt wurden.

Hierüber soll in diesem als Leitfaden gedachten Buch berichtet werden. Es werden wesentliche Aspekte zur Effizienzsteigerung über den Weg des integrierten Umweltschutzes kritisch beleuchtet und praxisbewährte Maßnahmen vorgestellt.

Die Darstellung komplexer Zusammenhänge wird ergänzt durch einfache Beispiele zur Berechnung des Rohstoffeinsatzes und der Emissionen besonders wichtiger Veredlungsprozesse. Bestandteil dieses Buches ist eine CD mit 7 Berechnungsmodulen zur Prozessverfolgung und daraus resultierend zur Prozessoptimierung. Eine Anleitung für die 7 Module befindet sich ebenfalls auf der CD.

Ziel ist es, durch die Berechnungen den Prozess »auseinanderzunehmen« und verfolgbar zu machen, um so einen Weg aufzuzeigen, wie man den Prozess sukzessive verändern und gleichzeitig die Folgen der Veränderungen im Vorfeld abschätzen kann.

Veranstaltung und Buch wenden sich an alle Verantwortlichen insbesondere in den Unternehmen der Textilveredlung, die sich mit Verfahrens- und Produktentwicklung und dem betrieblichen Umweltschutz beschäftigen. Die Autoren tragen zum Buch und den Hintergründen vor. Die Module werden beispielhaft erläutert und geübt.

## Programm

### 10:30 Uhr Eröffnung und Begrüßung

*Dr. Michael Schwake*, Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück

### 10:45 Uhr Vom integrierten Umweltschutz über die Prozessbeherrschung zur Effizienzsteigerung: Wie aus diesen Ideen ein Buch wurde

*Dr. Monika Kohla*, Verband der Nord-Westdeutschen Textil- und Bekleidungsindustrie e. V., Münster

### 11:15 Uhr Wasser und Chemie effizient eingesetzt – weniger Emissionen in Vorbehandlung und Färberei

*Prof. Dr. Joachim M. Marzinkowski*, Bergische Universität Wuppertal

### 11:45 Uhr Der richtige Griff: Stoff- und Ressourceneffizienz in der Ausrüstung

*Dr. Claudia Schafmeister*, CS-Research, Dachau

### 12:15 Uhr Diskussion

### 12:30 Uhr Mittagspause, Zeit zum Dialog, Informationen zu Förderprogrammen

### 14:00 Uhr Workshop: Vorstellung der Module, anschließend in kleineren Gruppen: Übungen zur Anwendung der Module, Fragen und Erläuterungen

### 16:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Für die Gruppenarbeit des Workshops werden 4 bis 5 Tutoren die Module vorstellen und über Anwendungen mit den Teilnehmern in kleineren Gruppen üben. Der Workshop dient auch dazu, Installationsfragen und -probleme befriedigend zu lösen und auch individuelle Anwendungen zu ermöglichen.

Die Teilnehmer können ihren Laptop mitbringen. Eine erste Übung besteht dann in der Installation der Module. In einer zweiten Übung kann dann eine individuelle Durchführung von Berechnungen anhand von Daten, die die Teilnehmer vorgeben, erfolgen. Für die Teilnehmer steht die Modulbeschreibung in ausgedruckter Form zur Verfügung.

## Teilnehmerbeitrag

Der Teilnehmerbeitrag beträgt 100,00 €. Darin enthalten sind eine steuerfreie Tagungspauschale in Höhe von 81,00 € und ein Betrag von 19,00 € inkl. 19 % MwSt. für Verpflegung und Getränke, der im Namen und auf Rechnung der Firma Food Et Event, Osnabrück, eingenommen wird. Weiterhin ist als Tagungsunterlage inbegriffen das Buch »Prozessbeherrschung als Mittel zur Effizienzsteigerung in der Textilindustrie« mit CD-ROM.